


申请人或代理人的档案号 D02H-003	关于后续行为 参见“传送国际初步审查报告的通知”(PCT/IPEA/416 表)	
国际申请号 PCT/CN02/00886	国际申请日(日/月/年) 12.12 月 2002 (12.12.02)	优先权日(日/月/年) 25.12 月 2001 (25.12.01)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC <sup>7</sup> H02M 7/48		
申请人 艾默生网络能源有限公司、凌晓军		

1. 本国际初步审查单位已作出国际初步审查报告并依照条约第 36 条将其传送给申请人。
2. 本报告共计 3 页, 包括扉页。  
☐ 本报告还有附件, 即修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页, 和/或对本国际初步审查单位所作出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。  
 这些附件共计\_\_\_\_\_页

3. 本报告包括关于下列各项的内容:

- I ☒ 报告的基础
- II ☐ 优先权
- III ☐ 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- IV ☐ 缺乏发明的单一性
- V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
- VI ☐ 引用的某些文件
- VII ☐ 国际申请中的某些缺陷
- VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 29.7 月 2003 (29.07.03)	完成本报告的日期 22.9 月 2003 (22.09.03)
国际初步审查单位名称和地址 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: 86-10-62019451	授权官员 张洁 电话号码: 86-10-62093193 

## I. 报告的基础

## 1. 关于国际申请中各个部分: \*

☒ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页, 原始提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 页, 要求书提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 页, \_\_\_\_\_ 的信件提交的。

☐ 权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 项, 原始提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 项, 条约第 19 条修改的(附有说明),  
第 \_\_\_\_\_ 项, 要求书提交的。  
第 \_\_\_\_\_ 项, \_\_\_\_\_ 的信件提交的。

☐ 附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 原始提交的。  
第 \_\_\_\_\_ 页, 随要求书提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 页, \_\_\_\_\_ 的信件提交的。

☐ 说明书中的序列表部分  
第 \_\_\_\_\_ 页, 原始要求提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 页, 随要求书提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 页, \_\_\_\_\_ 的信件提交的。

## 2. 关于所使用的语言, 除本项下另有说明外, 本国际初步审查单位所获得的或者已向本国际初步审查单位提交的上述所有部分, 所使用的语言均为提交本国际申请时所使用的语言。

本国际初步审查单位所获得的或向本国际初步审查单位提交的这些部分所使用的语言是 \_\_\_\_\_, 这种语言是

- ☐ 为了国际检索而提交的译本所使用的语言(细则 23.1(b))。
- ☐ 本国际申请公布时所使用的语言(细则 48.3(b))。
- ☐ 为了国际初步审查而提交的译本所使用的语言(细则 55.2 和/或 55.3)。

## 3. 关于本国际申请中所公开的任何核甙酸和/或氨基酸的序列, 本国际初步审查是根据下面的序列表进行的:

- ☐ 国际申请中所包含的书写形式的序列表。
- ☐ 与国际申请同时提交的计算机可读形式的序列表。
- ☐ 后来以书写形式向本国际初步审查单位提交的序列表。
- ☐ 后来以计算机可读的形式向本国际初步审查单位提交的序列表。
- ☐ 已提交了关于后来提交的书写形式的序列表没有超出原始提交的国际申请所公开的范围的说明。
- ☐ 已提交了关于以计算机可读的形式记载的信息是与书写形式的序列表相同的说明。

## 4. 修改删除了以下内容:

- ☐ 说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页
- ☐ 权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 项
- ☐ 附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 图 \_\_\_\_\_

5. ☐ 由于(某些)修改被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照如同没有修改的情况作出的(细则 70.2(c)). \*\*

\* 按照条约第 14 条答复通知时向受理局提交的替换页, 在本报告中被称为“原始提交的”, 这些替换页不作为本报告的附件, 因为它们没有包含修改(细则 70.16 和 70.17)。

\*\* 任何包含这种修改的替换页, 都必须在第 1 项中指明, 并作为本报告的附件。

## V. 按条约 35 条(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

## 1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-9	是
	权利要求 无	否
创造性(IS)	权利要求 1-9	是
	权利要求 无	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-9	是
	权利要求 无	否

## 2. 引证和解释（细则 70.7）

本发明涉及一种包含若干个逆变器的并联逆变器系统，其中，在每一个逆变器的电压调节单元中，包括电压调节器电路和电压线性组合电路，该电压线性组合电路将所有电压调节器的输出电压进行线性组合后再输出到功率放大单元。

以下是国际检索报告中涉及的对比文件：

D1: US-B1-6178103;

D2: US-A-5956244;

D3: CN-C-1023437;

D4: CN-C-1067188.

D1 公开了一种具有多个并联连接的电压源转换器的转换器电路，该电路中，由一个同步信号源产生的一方波输入到每个电压源转换器中；

D2 公开了一种包括有并联连接的一个主变换器子系统和至少一个从变换器子系统的装置，其中，主变换器连接到电源线上，从变换器通过中间线连接到电源线上，该中间线连接到一共模扼流圈上，用于基本上消除中间线中的共模电流；

D3 公开了一种逆变器系统，在该逆变器系统中，若干逆变器并联工作，某相应逆变器的输出电流与其它逆变器的输出电流之差被检测，对检测结果进行正交坐标交换处理，以提供与该逆变器输出电压相关的校正信号；

D4 公开了一种带三个以上并联驱动脉宽调制电力变换单元的电力变换器，其包括有多个电流平衡控制器，用于对每个 PWM 型电力变换单元输出的 PWM 波形进行延迟校正，以使每个 PWM 型变换单元之间的每一相电流平衡。

因此，上述对比文件都没有公开本发明权利要求 1-9 的技术方案，并且权利要求 1-9 的技术方案相对于现有技术和所属领域的技术人员来说不是公知的，也不是显而易见的，因此，权利要求 1-9 具有 PCT 条约第 33（2）条规定的新颖性和第 33（3）条规定的创造性。很明显的，本发明的权利要求 1-9 具有 PCT 条约第 33（4）条规定的工业实用性。